

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年9月15日 (15.09.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/085108 A1

(51)国際特許分類⁷:

B65H 20/04

(72)発明者; および

(21)国際出願番号:

PCT/JP2005/003355

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 中門 正毅
(NAKAKADO, Masaki) [JP/JP]; 〒5660045 大阪府摂
津市南別府町15番21号 株式会社瑞光内 Osaka
(JP). 三好 章宏 (MIYOSHI, Akihiro) [JP/JP]; 〒5660045
大阪府摂津市南別府町15番21号 株式会社瑞光
内 Osaka (JP).

(22)国際出願日: 2005年3月1日 (01.03.2005)

(25)国際出願の言語: 日本語

日本語

(74)代理人: 山村 喜信 (YAMAMURA, Yoshinobu); 〒
5670888 大阪府茨木市駅前3丁目2番2号 晃永ビル
山村特許事務所 Osaka (JP).

(26)国際公開の言語: 日本語

(30)優先権データ:

特願2004-061518 2004年3月5日 (05.03.2004) JP

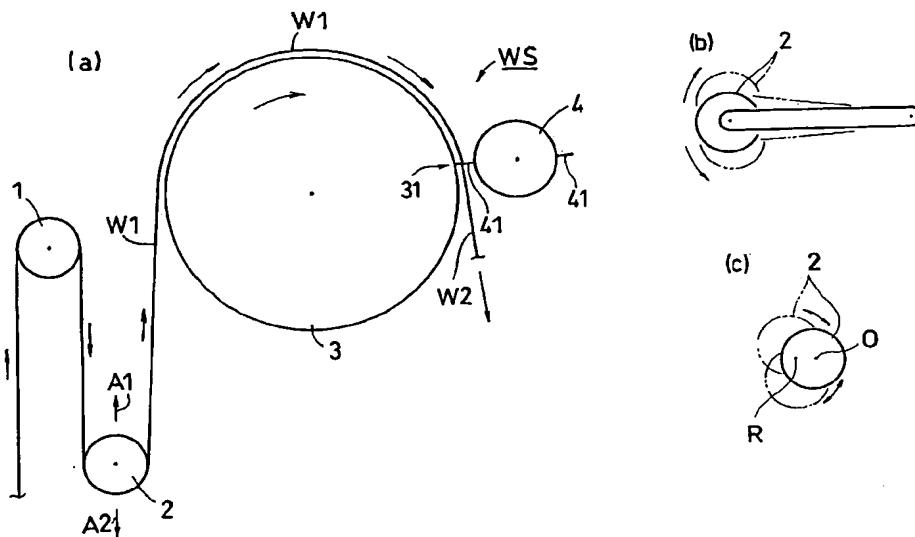
(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会
社瑞光 (ZUIKO CORPORATION) [JP/JP]; 〒5660045
大阪府摂津市南別府町15番21号 Osaka (JP).

[続葉有]

(54) Title: WEB SPEED CHANGE DEVICE

(54)発明の名称: ウエブ変速装置



A1

(57) Abstract: A web speed change device, comprising a drum (3) carrying a continuous web at an approximately same speed as the peripheral speed $V(\theta)$ thereof while varying the peripheral speed $V(\theta)$ periodically one or more times for each rotation, a moving body (2) disposed on the upstream side of the drum (3) and feeding the continuous web (W1) to the drum (3), and a cutter (4) cutting, on the drum, the continuous web (W1) carried at the approximately same speed as the peripheral speed $V(\theta)$ of the drum. The moving body (2) is moved according to a variation in the peripheral speed $V(\theta)$ of the drum (3) so that the feed speed of the continuous web (W1) fed to the drum (3) is approximately the same as a carrying speed for the continuous web (W1) carried by the drum (3).

(57) 要約: 本発明のウエブ変速装置は、1回転ごとに1回以上周期的に周速度 $V(\theta)$ を変化させながら当該周
速度 $V(\theta)$ と概ね同じ速度で連続ウエブを搬送するドラム3、前記ドラム3の上流に配置され、前記ドラム3に
前記連続ウエブW1を供給する移動体2、そして、

[続葉有]

WO 2005/085108 A1



DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR, OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,

前記ドラムの周速度 $V(\theta)$ と概ね同じ速度で搬送されている前記連続ウェブW1を前記ドラム上において切断するカッタ4、を備える。前記移動体2は、前記ドラム3に供給される前記連続ウェブW1の供給速度と前記ドラムEにより搬送されている前記連続ウェブW1の搬送速度とが概ね同じになるよう、前記ドラム3の周速度 $V(\theta)$ の変化に応じて移動する。